## Figure 1

## ClustalW Formatted Alignments

```
0000
            0 0 0
0 0 0
0 0 0
                                   шшшш
0x 0x 0x 0x
                                                - -
                        0000
                                    <u>ი თ ი ი</u>
                                                d w
~~~
                       0000
                                                ے ہ
<u>७ ₹ ></u> >
            S - S S
                                    ~ ~
                        4444
                                   A . W Z
                                                ⊢ Ø
            ->>>
            0000
                                                < ⊢
, z _ Z
                        > > s
                                    ш , т 🗠
                                                00
х ш х .
М ш х х
            > > > 证
                        >>>>
                                   Ø . . .
                                                ७ ≥ ≻ ≻
                       누노
            0 0 0
                                                () > a a
            ∪ ~ - -
                        ωΟ Δ .
                        00 14 14
                                                0 4 d v
            0 0 v A
σοο.
           Ø . . .
                                                O = A
                       ONZZ
s - >
                        A A N
                                                0044
                                    Ø
∢ 4 ⊢
                                      . . .
                                                0 a a x
<u> ს < > ></u>
            ⊁∄ π π Ω
                                    Ø
                                                0 - 4 A
                        a a a a
S C L S
                        ----
                                                O s L Z
                                                σ><u>a</u>a
                        4 4 W W
            ->≈
            o d Z Z
                                    α...
                                                Z v 4 D
                          , ... ..
6 S G A S
                                                0 z ≥ ≥
            > 1 - 1 |
                                    . . . . .
                                               > - - -
- - > >
O O o o
O o o
                         . . . .
                                      . . .
                                    Δ.
                                    ٠ ، ـ ـ
OZII
            ______
                         . . . .
                                    \vdash \square \rightharpoonup Q
            ທ∑>>
->>>
                           . _ _
F Z H J
                                    шшФш
                        ----
a a I I
                                               0 - 0 0
            000
                        4
                                    _ _ _ _ _ _
- ш σ .
                                                S S 0 0
            ν O Z Z
                        ~ ~ ~ ~
                                    . . . . . .
⊢>⊢ ⋅
                                                ட O ≥ >
. LO ...
                                    шшш —
            0 4 0 0
                        <u>____</u>
                                                π<u>πΩΣ</u>
Q-±≻
                                    - - <del>-</del> 4
            ν Ζ ν ν
                        ∢ш∽.
                        - S - -
            \times \sim \times
                                                Ζωνν
                        > - > >
AпQ
            m m m
                        ⊢ ∾ ∾ ∾
                                                Z F > '
ш с Ø
                                    ~~~~
            - W
- - - -
                                                Σ∢Σ
                        - - - > >
                                    O W I I
△ ७ Ø
                                    >>>>
                                                ZOS
∢ ≃ Ø
                        S S S S
                                                ∑Ø>
            エエトト
                         ____
                                    > s s s
ᇚᅩᇯ
                                                0 ≥ 0
            0 U a a
                                     449
\sim \alpha \alpha
                                                ں ـ ـ
                        0 0 0
                                    ZZZZ
~ ~ 0
            ~~~~
                                    4 0 Z ×
                                                zøσ
            → 2 2
z 0 0
                        > . . . . . .
-| ∢ Ø
                        ~ ~ ×
                                    ----
                                                ፲ . ወወ
ш Z Ø ∞
            ZZaa
                        0000
                                    S S S S
                                                ∢ , ७ ,
                        ____
                                    444
 ∑Ø ±Ø
            . . .
                         エエト
            s
S
                        - > - -
                                                  · S
            ۵ ۵ ۵
   T a a
                                                  . ტ
                                                Ø
            ~~~
                                                O . 4
            >> - -
                                    <del>>>></del>>
  IXX
                        0 0 v v
                                    >>>>
                                                ტ . ∑
   g s s
                        0000
                                     z . Ø
             __ _ _ _
   x • •
                                    <u>@ 0 0 0</u>
                                                o, o
                         9074
   ΩΣΣ
             - - -
                                    4 4
                                                OYS
            SШ
                                                <u>о</u> о ш
             △ ∢ △ ∢
                        <u>a</u> . <u>a a</u>
   υZ
                                                 <del>___</del> ,
            \times
                         4 , 4 4
   ~ ~
                                                ν <u>- 00</u>
                        Α ' Ν ν
                                    ____
             _ _ _ _
   4 4
                                     Sara
   Ø Ø
            x \times x \times
                         ---
                                                তি ৩ ৩ ৩
                         0000
             zzzz
   ۵ш
                                    ~ ~ ~ ~
   _ ~
             \times \times \times \times
             5 5 5 5
                         _ > _ _
   = >
            0000
                                     ZSLL
                                                 Ø 22 a a
                                    0000
                                                 < < a a
   ∝ 0
             4 4 9 8
                         >>>>
                                     o
                                                 OANN
                         ZZZO
   s Y
             ----
                                                 SZØØ
                                    > - - -
> > - >
             ~ ~ ~ ~
                         -- 4 4
   > 2
                                                তিত্ত
                         >>>>
             0 0 0 0
   ш
                                     0 0 0 ×
                                                 ΤОЭЭ
                         4400
   ۵
             ~~~~
                                     0000
                         0000
   Σ
             _ _ _ _
                                                G1073
G2789
G1945
G2155
                         G1073
G2789
G1945
G2155
                                    G1073
G2789
G1945
G2155
 G1073
G2789
G1945
G2155
             G1073
G2789
G1945
G2155
```



Figure 2

## Biomass increase

